海南島農作物病害目錄豫報

德永芳雄　橋岡良夫

過去關于海南島之植物病害研究極少，僅於林(1936)，尾崎(1942)等調查報告中散見之，最近始有橋岡(1943)之海南島稻熱病流行樣相之綜合的論述及平塚(未刊)之海南島產銹菌記述等專門研究，著者等于1942年夏季，在海南島之農業地帶全域，舉行農作物病害基礎的調查，其結果尙未刊載，玆先完成該島所產病害目錄之一部，以供今後之研究資料，本調查因限於季節，未能盡詳，但此目錄不過豫報性質，尙有待今後同道繼續研究，關于甘蔗病害已詳見於桐生(未刊)甘蔗病害調查報告，不再贅述，又當調查時雖未無目擊之病害，但由於保存之標本而確知其曾有發生者，亦編入本目錄，又爲便於今後研究者之參考起見，特將著者等之調查歷程，記述如次：1942年8月10—14日，調查海口，瓊山，秀英，烈樓，豐盈附近。後由空路到三亞，16日沿西海岸北上，調查楡林，九所，樂安，樂羅，佛羅，感恩，北黎，八所，儋縣，舊城，洛基，等；以後進入北部山間，經過那大，福山，澄邁，而歸到海口。9月1—4日調查瓊山及石山附近；9月8日再由空路到三亞，沿東海岸北上，經過加茂，保亭等南部山間藤橋，稜水，萬寧，中原等，而到嘉積，由此處調查瓊東，導塞，屯昌，大同，黃嶺，南閭烏坡，楓木等東部深山地帶，9月21日經過東北部沿海地域，而歸海口。9月25日—27日在北部山間定安附近調查，全旅程至此告一段落。

病害目錄

普通作物之病害

作物名	病名	病原菌名
稻	稻熱病	Piricularia oryzae B. et C.
	胡麻葉枯病	Ophiobolue Miyabeanus Ito et Kurib.
	馬鹿苗病	Gibberella Fujikuroi (Saw.) Wr.
	小球菌核病	Helminthosporium sigmoideum Cav.
	小黑菌核病	H. sigmoideum Cav. var. irregulare C. et T.
	黑腫病	Entyloma oryzae Miyake
	葉鞘腐敗病	Acrocylindrium Oryzae Sawada
	紋枯病	Corticium Sasakii (Shirai) Mats.
	萎黃病	Virus
	白葉枯病	Pseudomonas Oryzae Ueda et Ishiyama
小麥	赤銹病	Puccinia triticina Eriks.

粟	白髮病	Sclerospora graminicola (Sacc.) Scnroet.
	銹病	Uromycea Sctariae-italicae (Diet.) Yosnino
玉蜀黍	煤紋病	Helminthosporium turcicum Pass.
	胡麻葉枯病	Ophiboolus heterostroph Drechs.
蜀黍	紫輪病	Cercospoar Sorghi Ell. et Ev.
甘藷	縮芽病	Sphaceloma Batatae Sawada
	葉澁病	Cercospora Batatae Zimm
大豆	銹病	Pnakopsora Sojae (P. Henn.) Sawada
	褐紋病	Septoria Glycines Hemmi
	露菌病	Peronospora Manshurica (Naoum.) Syd.
	白絹病	Corticium centrifugum (Lev.) Bred.
米豆	銹病	Uromyces appendiculatus Link.
	白絹病	Corticium centrifugum (Iev.) Brea.
	褐斑病	Cercospora sp.

特用作物之病害

棉	角斑病	Bacterium Malvacearum Smith.
	炭疽病	Glomerclla Gessypii (Southw.) Edgert.
	銹病	Kuehneola desmium (B. et S.) Burl.
	白黴病	Septocylindrium areola (Atk.) P. et C.
	根腐病	Corticium vagum B, et C.
黃麻	斑點病	Phyllosticta Corcnori Sawada
	細菌性斑點病	Bacterium Nakatae Tak.
	白澁病	Sphaerothecd fuliginea (Schl.) Poll.
	炭疽病	Colletotrichum Corchorum Ikata et Tanaka
	立枯病	Macrophoma Corchori Sawada
	線蟲病	Heterodera Marioni (Corn.) Gooa,
苧麻	角斑病	Cercospora Bochmeriae Peck.
Sisal	炭疽病	Colletotrichum Agavae Cav.
蓖麻	斑點病	Cercospora ricinella Sacc. et Berl.
	疫病	Phytophthora Parasitica Dast.
胡麻	斑點病	Cercospora Sesami Zimm.
	立枯病	Phoma Sesami Sawada.
	細菌性斑點病	Pseudomonas Sesami Malkoff.

	白絹病	Corticium centrifugum (Lev.) Bres.
	線蟲病	Heterodera Marioni (Corn.) Cood.
落花生	黑澁病	Cercospora Personata (B. et C.) Ell.
	白絹病	Corticium Centrifugum (Lev.) Bres.
樹薯	斑點病	Cercospora Henningsii All.
煙草	白星病	Cercospora Nicotianae Ell. et Ev.
	赤星病	Alternaria longipes (E. et E.) T. et w.
	嵌工病	Virus
毒魚藤	褐斑病	Colletotrichum sp.
玉吙葛藤	褐紋病	Pnyllosticta sp.
香水茅	葉枯病	Brachysporium sp.
珈琲	銹病	Hemileia vastatrix B. et Br.
	褐眼病	Cercospora Coffeicola Berk. et Ch.
		果樹類之病害
柑橘類	潰瘍病	Pseudomonas citri Hasse
	瘡痂病	Elisinoe Fawcetti (Jenk.) B. et J.
	黑星病	Phoma citricarpa Mc Alp.
	煤病	Meliola sp. etc.
	炭疽病	Colletotichum sp (?)
香蕉	炭疽病	Glocosporium Musarum Cooke et Mass.
	黑星病	Macrophoma Musae (Okc.) B. et V.
	斑點病	Cercospora sp.
	萎縮病	Virus (?)
鳳梨	萎凋病	未詳
檬果	斑點病	Postslozzia Mangiferae P. Henn.
	炭疽病	Glocosporium Mangiferae P. Henn.
桃	銹病	Puccinia Pruni-apinosae Pers.
Tamarind	白澁病	Erysiphe sp. (?)
		蔬菜類之病害
十字科葉菜	白斑病	Cercosporella abbo-maculans Sacc.
	白銹病	Albugo macrospora (Tog-ashi) Ito
瓜類	露菌病	Pssudeperonospora Cubensis (B. et C.) R.
	炭疽病	Colletotrichum lagenarium (Pass.) E. et H.

	白澁病	Sphaerotheca fuliginea (Schlecht.) Poll.
	蔓割病	Fusarium niveum Smith.
	嵌工病	Virus
茄	青枯病	Bactorium Solanacearum Smith.
	褐紋病	Phomopsis vexans (Sacc. et Syd.) Hart.
	輪紋病	Ascochyta sp.
	白澁病	Sphaerotheca fuliginea (Schlecht.) Poll.
	嵌工病	Virus
蕃椒	白澁病	Leveillula taurica (Lev.) Arnaud.
蕃茄	青枯病	Bacterium Selanacearum Smith.
	葉黴病	Cladesporium iulvum Cke.
豇豆	銹病	Uromyces Vignae Barcl.
	斑點病	Cercospora sb.
	煤黴病	Cercospora Vignao Racib.
鵲豆	斑點病	Cercespora Delicni
	炭疽病	Glomorella Lindemuthianum (Sacc. et Mag.) S.
	嵌工病	Virus
蕹菜	白銹病	Albuge Ipomoeae-aquaticae Sawada
杏菜	白銹病	Albuge Bliti (Biv.) C. Kuntze
葱	赤銹病	Puccinia Allii (DC.) Rudiphi
里芋	汚點病	Cladosporium Colocasiae Sawada

引用文獻

林永昕(1936)，海南島熱帶作物調查報告，104 PP.
尾崎 (1942)，東亜研究所資料
橋岡 (1943)，農業及園藝18:1043—1048, 1149—1152, 1239—1242
平塚 ，橋岡良夫氏採集華南銹菌豫報
桐生 (未刊)，海南島甘蔗病害調查報告

歡 迎 投 稿